

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/063703 A1

(51) 国際特許分類7:
315/04, 317/28 // C07B 61/00

C07C 315/02,

(74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒100004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019234

(22) 国際出願日: 2004年12月22日 (22.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-431988
2003年12月26日 (26.12.2003) JP

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

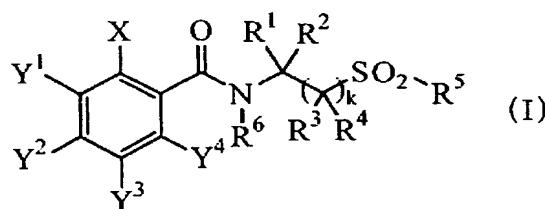
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING 2-HALOGENOBENZAMIDE COMPOUND

(54) 発明の名称: 2-ハロゲン化安息香酸アミド類の製造方法



presence of a palladium catalyst to obtain a substituted benzamide compound and then reacting the resultant substituted benzamide compound with an oxidizing agent after or without isolating the substituted benzamide compound.

(57) 要約: 本発明は、医薬及び農薬の製造原料又は有効成分として有用な2-ハロゲン化安息香酸アミド類の新規な製造方法を提供する。本発明は、安息香酸アミド類とハロゲン化剤とをパラジウム触媒の存在下に反応させて置換安息香酸アミド類とし、次いで、得られた置換安息香酸アミド類を単離して、又は単離せずして、酸化剤と反応させることを特徴とする一般式(I) (式中、R¹、R²、R³、R⁴及びR⁶は同一又は異なっていても良く、水素原子又はC₁-C₆アルキル基を示し; R⁵はC₁-C₆アルキル基を示し; kは1又は2を示し; Y¹、Y²、Y³及びY⁴は同一又は異なっても良く、水素原子、ハロゲン原子等を示し; Xは塩素原子、臭素原子又はヨウ素原子を示す。) で表される2-ハロゲン化安息香酸アミド類の製造方法に関する。

WO 2005/063703 A1